

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvervoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn
VTW nr.:	OG-VTW-104
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Damwand a.g.v. verbreding Universiteitsweg (i.v.m. A28)
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	definitief
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracé Uithoflijn Tracédeel O

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
Rijkswaterstaat gaat in de nabije toekomst de helling wijzigen aan het einde van het opstelrein P+R De Uithof als gevolg van een verbreding van de A28. De damwand van Opdrachtnemer uit het document UHL-P009-ORP-2-267 moet hierop voorbereid worden.

Betreft contractels					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
Opdrachtnemer dient de damwand aan het einde van het opstelrein, uit het document Opdrachtnemer met kenmerk UHL-P009-ORP-267, als volgt aan te passen om voorbereid te zijn op de wijziging van de helling/talud. De oplossing conform GMV-GC-160002964 met als bijlage "KW112-20 Damwand L603. Eind opstelrein d.d. 4-3-2016" moet worden toegepast. Concreet betekent dit; - Hart damwand conform DO BAM-CUU, - Breedte damwand (aantal planken naast elkaar) conform DO BAM-CUU, - Type damwand; Larssen 603 og. , - Planklengte 7.00 meter, - inheldiepte van - 4,40 m NAP, - Kopeind damwand +2.60 NAP, - Afdekprofiel damwand UNP conform DO BAM-CUU of staal s235, dikte • ≥8mm, bovenzijde 400mm hoogte 100 mm. Past niet. BAM CUU past dit aan.	2016-03-02	


Beschrijving wijziging
Zie nieuwe eistekst. De damwand wordt uitgevoerd conform opgave Opdrachtgever. De berekening inclusief verificatie van de damwand is uitgevoerd door en de verantwoordelijkheid van Opdrachtgever. BAM-CUU verwerkt de door Opdrachtgever opgedragen Wijziging in het UO maar voert geen herberekeningen/ verifications uit. Eventuele aanpassingen van de vergunning worden geregeld door Opdrachtgever aangezien de berekeningen bij Opdrachtnemer niet bekend zijn. Gezien de doorlooptijd van de vergunningaanvraag zal een eventuele wijziging op de vergunning pas na aanbrengen verkregen kunnen worden. Dit is de verantwoordelijkheid van Opdrachtgever.



Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Diedpline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Techniek – Bouwkosten		niet geparafeerd	2016-03-02
Techniek – Infrastructuur en civiel		niet geparafeerd	2016-03-02
Omgeving/BLVC – UTO		niet geparafeerd	2016-03-02
Planning	3 weken vertraging op de start van het aanbrengen van de damwand door uitloop inkoop.		

Financieel	
Bedrag:	€ 16.042,27
Specificatie:	Prijsaanbieding OG-VTW-104 d.d. 31-03-2016
Betaling	50% na acceptatie VTW 50% na aanbrengen damwand
Ingang per	-

Toegevoegde documenten/bijlagen		
Kenmerk	Titel	Revisiecode

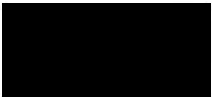
Is akkoord door opdrachtnemer?			Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum	Naam	Paraaf	Datum
		01-04-2016	MHC Eland		21-4-2016

Prijsaanbieding

ON-VTW- 104



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		+
	Totaal directe + Indirecte kosten		€		
2.1	Aanbiedingskosten %		€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) %		€		
2.3	Winst %		€		
2.4	Niet calculeerbare risico's %		€		+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	16.042,27	



Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)	Hoeveelheid	Eenh	Tarief	Bedragen	Subtotaal	Toelichting
Wisselingen						
Voorheen:						
- Damwandplank type Larsen L600 o.g. - leveren		ton	€	€		
- Aanbrengen planken		m2	€	€		
- Lengte plank 4,5 m						
- Bovenkant op NAP +2,0 m, onderkant op -2,50 m						
- Lengte scherm ca 20 m -> 16 dubbele planken						
- Afdekprofiel UNP 220 - leveren & aanbrengen		ton	€	€		
Subtotaal voorheen				€		
Nu met inbegrip van deze VTW:						
- Damwandplank type Larsen L603 o.g. - leveren		ton	€	€		
- Aanbrengen planken		m2	€	€		
- Lengte plank 7,0 m						
- Bovenkant op NAP +2,6 m, onderkant op -4,4 m						
- Lengte scherm ca 20 m -> 16 dubbele planken (ongewijzigd)						
- Afdekprofiel UNP 380 - leveren & aanbrengen		ton	€	€		
Subtotaal incl. VTW #104				€		
Ontwerp						
Taafelgroep (tarieven geldig tot 31-12-2015)						
A2		uur	€	€		
A3 Aanpassing UO-tekening damwand		uur	€	€		
A4 Aanpassing UO-rapportage (aanvullend uitgangspunt, review of voldoet)		uur	€	€		
A5:		uur	€	€		
A6 Review 2x 2u TOL		uur	€	€		
A7 Review 1x 2u OM		uur	€	€		
A8		uur	€	€		
A9		uur	€	€		
				€		
Totaal directe kosten				€		

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hoeveelheid	Eenheid	Tarief	Bedragen	Subtotaal	Toelichting
1	Eenmalige kosten						
	Vermicate ronde		st	€			
2	Uitvoeringskosten						
3	Overige indirecte kosten						
	Projectdirecteur		uur	€			
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€			
	Veiligheidsmanager		uur	€			
	RAMS engineer		uur	€			
	Projectcontroleur		uur	€			
	Contractmanager		uur	€			
	Kostendeskundige		uur	€			
	Werknamministrateur		uur	€			
	Projectsecretaresse		uur	€			
	Inkoopmanager		uur	€			
	Omgevingsmanager		uur	€			
	Manager Procesbeheersing		uur	€			
	Systems engineer		uur	€			
	QA/QC coördinator		uur	€			
	Documentcontroleur		uur	€			
	Risico Coördinator		uur	€			
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		uur	€			
	Workability coördinator		uur	€			
	Integraal planner		uur	€			
	Vergunningen coördinator		uur	€			
	Maatvoering		uur	€			
	Verkeersmanager		uur	€			
	K&L coördinator		uur	€			
	Milieucoördinator en duurzaamheid		uur	€			
	Projectorganisator		uur	€			
	Werkvoorbereider		uur	€			
	Keuringscoördinator		uur	€			
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€			
	<i>Uitvoering</i>						
	Testmanager/ aannemerscoördinator		uur	€			
	Manager Uitvoering		uur	€			
	Deelprojectleider		uur	€			
	V&G coördinator uitvoering		uur	€			
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€			
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€			
	Projectleider IT		uur	€			
	Uitvoerders		uur	€			
	Totaal Indirecte kosten				€		